

Tomatenanbau

Noordhuys Tomatos, Oude-Tonge, Niederlande

“Jeder Erzeuger sollte in einen OLOIDEN investieren”



Noordhuys Tomatos
<http://www.noordhuys.nl/>

Einsatz
1 Regenwasserbecken mit einem OLOID Typ 400

Zeitraum
Seit 2005

Erfolg
Erfolgreiche Verminderung des Algenwachstums

Verbesserter Sauerstoffeintrag

Größere Sichtweite

OLOID-Einsatz

Nach heftigem Algenwuchs in den vorangehenden 2 Jahren wurde Anfang 2005 ein OLOID Typ 400 in einem der Regenwasserbecken installiert. Die Umwälzbewegung des OLOIDS vermindert das Algenwachstum und verhindert das Absinken von biologischem Abbaumaterial auf den Beckenboden. Außerdem wird zusätzlicher Luftsauerstoff ins Wasser eingetragen.

Klares Wasser

Wassermessungen wurden in beiden Becken 3 und 6 Wochen nach der OLOID Installation vorgenommen. Die Messungen belegen dass die Sauerstoffsättigung im Wasser von 11,26 auf 11,4 ppm gestiegen ist, während im Becken ohne OLOID die Sättigung um 3 ppm gesunken ist.

| | Vor der Installation | Nach 3 Wochen | Nach 6 Wochen |
|---|----------------------|----------------|----------------|
| Sauerstoffsättigung Oberfläche | 72% | 72% | 99% |
| Sauerstoffsättigung Mitte | 74% | 71% | 98% |
| Sauerstoffsättigung Grund | 36% | 69% | 82% |
| Temperaturunterschied zwischen Oberfläche und Grund | 4 F bzw. 2,2 °C | 0 (= gemischt) | 0 (= gemischt) |
| Lichtdurchlässigkeit | 76% | 81% | 73% * |
| Algenkonzentration | 913 µg/l | 590 µg/l | 383 µg/l |
| (* durch mischen mit Grundwasser beeinflusst) | | | |